POUR LE SERVICE PERSONNEL SEULEMENT

HITACHI

CLIMATISEUR À DEUX APPAREILS INSTALLATION MANUELLE

Appareil d'extérieur



RAM-53NP2A

Veuillez lire les instructions attentivement avant

• Le vendeur devrait informer les clients de la méthode d'installation

Outils nécessaires à l'installation

(La marque est outil exclusif d'utilisation pour R410A) ⊕ ☐ Tournevis • Mètre • Couteau • Scie
 Une perceuse de 65mm • Clef à molette hexagonal
 (ஹ 4mm) • Clef (14, 17, 22, 26mm) • Détecteur de fuite de gaz • Coupeur de tuyau • Mastic • Ruban vinylique ◆ Tenailles
 ◆ Outil d'éclairage
 ◆ Adapteur De Pompe
 De Vide
 ◆ Valve De Tubulures
 ◆ Charges Tuyau De Pompe de vide

PRÉCAUTIONS

- Lisez les précautions à prendre attentivement avant de mettre l'appareil en marche Le contenu de cette section est important pour assurer une parfaite sécurité. Veuillez prêter une attention particulière aux
 - AVERTISSEMENT Des mauvaises méthodes d'installation peuvent causer la mort ou des blessures.
 - ATTENTION Une installation inappropriée peut avoir de sérieuses conséquences.
 - Assurez-vous de brancher la prise de terre.
 - Ce signal dans le schéma indique une interdiction.

Veuillez vous assurer que l'appareil opère correctement après l'installation. Expliquez au client la façon appropriée d'opérer l'appareil comme il est décrit dans le guide de l'utilisateur

⚠ AVERTISSEMENT

- Veuillez demander à votre vendeur ou technicien qualifié d'installer votre appareil. Des fuites d'eau ou même des risques de feu sont possibles si vous essayez d'installer votre appareil vous-même.
- Veuillez suivre les instructions d'installation décrites dans le manuel. Une installation inappropriée pourrait causer des fuites d'eau, une
- Veuillez vous assurer que les appareils sont installés à des endroits où leur poids est totalement supporté. Sinon les appareils pourraient tomber ou s'affaisser et devenir une source de danger
- Suivez les règles concernant l'installation électrique et les méthodes décrites dans le manuel d'installation. Utilisez des fils électriques approuvés par les autorités de votre pays.
- Assurez vous que vous utilisez le câble de raccordement adéquat pour connecter l'appareil d'extérieur à celui d'intérieur. Vérifiez que les connexions sont fermes après que vous ayiez placé les extrémités du câble dans les bornes. Une insertion inappropriée ou un contact branlant peut causer un court-circuit ou un feu.
- Veuillez utiliser les composants spécifiques à l'installation. Autrement les appareils pourraient s'affaisser et causer des fuites d'eau, une électrocution ou un feu.
- Assurez-vous d'utiliser la tuyauterie spécifiée pour R-410A, sous peine de briser les tuyaux en cuivre ou de provoquer des dysfonctionnements
- Lors de l'installation ou du déplacement du conditionneur d'air dans un autre endroit, assurez-vous que l'air différent des réfrigérants recommandés (R410A) ne pénètre pas dans le cycle de refroidissement. Si un air différent devait entrer, le niveau de pression du cycle de refroidssement pourrait augmenter anormalement et cela pourait entraîner des ruptures et des blessures.
- Prévoyez une ventilation adéquate au cas où il y aurait une fuite de gaz de réfrigération. Si le gaz de réfrigération entre en contact avec
- Après l'installation, il faut vérifier s'il n'y a pas de fuite de gaz de réfrigération. Si le gaz de réfrigération s'échappe dans la pièce et entre n contact avec du feu dans un convecteur, un radiateur, etc., il peut devenir toxique
- Les modifications non autorisées du climatiseur peuvent se révéler dangereuses. En cas de panne, il faut appeler un technicien ou un électricien spécialisé en systèmes de climatisation. Toute réparation mal effectuée risque de provoquer des fuites d'eau, des décharges
- Veillez à bien relier la prise de terre à l'unité extérieure et à l'unité intérieure. Une mauvaise prise de terre peut entraîner des décharges



ATTENTION

- Un disjoncteur reliant la source d'alimentation en électricité à l'unité extérieure doit être installé dans l'armoire électrique. Dans le cas où il y aurait d'autres installations, un interrupteur avec un interstice supérieur à 3.5mm doit être installé. L'absence de disjoncteur pourrait entraîner des risques de décharges électriques.
- Veuillez ne pas installer votre appareil près de gaz inflammables. L' appareil d'extérieur peut prendre feu s'il y a fuite de gaz
- Soyez sûr de serrer l'écrou de fusée au couple indiqué à l'aide d'une clé de toque. Si l'écrou de fusée est serré excessivement, il peut fendre après une certaines heure et fuite de réfrigérant de cause.
- Veuillez vous assurer que l'eau coule normalement lors de l'installation du tuyau d'évacuation
- Un cordon d'alimentation homologué IEC doit être utilisé. Type de cordon du secteur: NYM

CHOIX DE L'ENDROIT DE L'INSTALLATION (Veuillez prendre en considération les données suivantes et obtenir la permission du client avant toute installation).

↑ AVERTISSEMENT

• L' appareil d'extérieur doit être placé à un endroit qui peut supporter un poids élevé. Autrement, le bruit et les vibrations augmenteront.

⚠ ATTENTION

• Ne pas exposer l'appareil à la lumière du soleil ou à la pluie. De plus la ventilation doit être efficace et libre de toute obstruction. • L'air sortant de l'appareil ne devrait pas souffler directement sur des plantes ou des enfants

Différence de hauteur

- Les distances à respecter autour de l'appareil sont spécifiées dans la figure ci-dessous. Au moins 3 côtés de l'appareil doivent avoir dir
- accès à l'air.
- Veuillez vous assurer que l'air chaud et le bruit ne dérangent pas les voisins
- N'installez pas l'appareil où il y a du gaz inflammable, de la vapeur, de l'huile ou de la fumée • L'emplacement de l'appareil doit permettre une bonne évacuation d'eau.
- Placez l'appareil d'extérieur et son câble au moins à un mêtre de l'antenne de la télévision, de la radio ou du téléphone. Ceci pour empêcher
- l'interférence du bruit.

Noms des composants extérieurs Pièce Qté

Figure montrant l'installation des appareils d'extérieur

Longueur de tuyauterie

ENLEVEMENT DE L'EAU CONDENSE D'UNE

Raccordez le tuyau d'évacuation à un trou.

• Il y en a un trou sur la base d'unité extérieure pour l'eau condensé

• Pour permettre l'évacuation de l'eau de condensation, l'appareil

Tout à bord inserer une partie du crochet à la base (Partie A).

vérifier que le tuyau à vidange s'attache bien à la base

En utilisant et en installant dans des secteurs froids

drain, consultez votre consignataire.

Quand le climatiseur est employé dans le bas la température et en

conditions neigeuses, l'eau de l'échangeur de chaleur peut gelez sur la surface basse pour causer des pauvres drainage. En utilisant le

climatiseur dans de tels secteurs, n'installez pas les douilles. Gardez

un minimum de 250mm entre trou de drain et la terre. En utilisant le

* Pour plus de détails, référez-vous au manuel d'installation pour

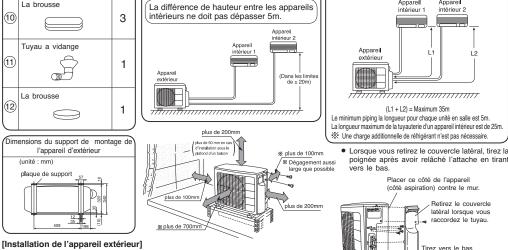
puis tirer le tuyau à vidange vers la direction indiqué par la flêche

au moment d'inserer le crochet dans la base. Après l'installation

est installé sur un support ou un socle de façon à ce que l'appareil se trouve 100 mm audessus du sol, comme la figure l'indique.

UNITE EXTERIEURE

de se videi



riangle ATTENTION

<IA969:(A)>

- Veuillez installer l'appareil extérieur à un endroit stable pour empêche les vibrations et l'augmentation du bruit.
- Décidez de l'emplacement de la tuyauterie après avoir inspecté les différents types de tuyaux disponibles

Raccord intermédiaire de tuvauterie

Le raccord intermédiaire à évasement de raccordement de tuyauterie doit être utiunités d'intérieur. lisé suivant la combinaison des appareils intérieurs utilisés ø9.52(3/8") → ø 12.7 (1/2") Référence de pièce TA261D-4 001 Un appareil de 1,8 kW, 2,5 kW ou 3,5 kW Un appareil de 1,8 kW, 2,5 kW, 3,5 kW ou 5,0 kW reil de 5,0 kW: Un raccord intermé

- à l'unité extérieure, jusqu'à deux unités d'intérieur peuvent être reliées jusqu'à ce que toute la valeur de chaque capacité d'unités
- des appareils intérieurs à raccorder sont représentées ci-dessous.
- Les prises de raccordement de tuyauterie de l'appareil extérieur et

Se munir des tuyaux de cuivre et des matériaux isolants sousmentionnés.

Tuyau de cuivre a 4,0 kW Côte grand diametre Côte petit diametre Tuyau de cuivre recuit désoxydé de 9,52mm de diam. ext. 1,0mm d'épaisse Côte petit diametre Tuyau de cuivre recuit désoxydé de 6,35mm de diam. ext. 0,8mm d'épaisse Côte grand diametre Tuyau de cuivre recuit désoxydé de 12,7mm de diam. ext. 1,0mm d'épaisse Écrou à évasement égale ou inférieure à 4,0 kW Côte petit diametre Côte petit diametre Écrous à évasement de 6,35mm de diam. ext. Côte petit diametre Écrous à évasement de 9,52mm de diam. ext. Côte grand diametre Écrous à évasement de 12,7mm de diam. ext. Gaine isolante en polyéthylène expansé ne provoquant aucune corrosion dr Tuyau de cuivre de gros diamètre 15mm de diam. int., 8mm d'épaisseur de Tuyau de cuivre de faicle diamètre 8mm de diam. int., 7mm d'épaisseur de Sande adhésive vinylique 6 Produit de scellement (Mastic)	No.	Matériaux Caractéristiques techniques					
Tuyau de cuivre Côte petit diametre Côte grand diametre Tuyau de cuivre recuit désoxydé de 6,35mm de diam. ext. 0,8mm d'épaisse Côte grand diametre Côte grand diametre Ecrou à évasement Côte petit diametre Côte petit diametre Ecrous à évasement de 6,35mm de diam. ext. Côte petit diametre Ecrous à évasement de 9,52mm de diam. ext. Côte petit diametre Ecrous à évasement de 9,52mm de diam. ext. Côte grand diametre Ecrous à évasement de 12,7mm de diam. ext. Côte grand diametre Ecrous à évasement de 12,7mm de diam. ext. Gaine isolante en polyéthylène expansé ne provoquant aucune corrosion dr Tuyau de cuivre de gros diamètre 15mm de diam. int., 8mm d'épaisseur de Tuyau de cuivre de faicle diamètre 8mm de diam. int., 7mm d'épaisseur de Côte grand diametre Se référer à 3.3.		Tuyau de cuivre		Côte petit diametre	Tuyau de cuivre recuit désoxydé de 6,35mm de diam. ext. 0,8mm d'épaisseurr de paroi		
Côte petit diametre Tuyau de cuivre recuit désoxydé de 6,35mm de diam. ext. 0,8mm d'épaisser	1			Côte grand diametre	Tuyau de cuivre recuit désoxydé de 9,52mm de diam. ext. 1,0mm d'épaisseurr de p		
Côte grand diametre Ecrou à évasement Ecrou à évasement Côte petit diametre Ecrous à évasement de 6,35mm de diam. ext. Côte grand diametre Ecrous à évasement de 9,52mm de diam. ext. Côte grand diametre Ecrous à évasement de 6,35mm de diam. ext. Ecrous à évasement de 6,35mm de diam. ext. Ecrous à évasement de 6,35mm de diam. ext. Ecrous à évasement de 12,7mm de diam. ext. Gôte grand diametre Ecrous à évasement de 12,7mm de diam. ext. Gaine isolante en polyéthylène expansé ne provoquant aucune corrosion dr Tuyau de cuivre de gros diamètre 15mm de diam. int., 8mm d'épaisseur de Tuyau de cuivre de faicle diamètre 8mm de diam. int., 7mm d'épaisseur de 12,7mm de diam. int., 7mm d'épaisseur de 12,7mm de diam. int., 8mm d'épaisseur de 12,7mm de diam. int., 8mm d'épaisseur de 12,7mm de diam. int., 8mm d'épaisseur de 12,7mm de diam. int., 7mm d'épaisseur de 12,7mm de diam. int., 7mm d'épaisseur de 12,7mm de diam. int., 8mm d'épaisseur de 12,7mm de diam. int., 8m	.		5.0kW	Côte petit diametre	Tuyau de cuivre recuit désoxydé de 6,35mm de diam. ext. 0,8mm d'épaisseurr de par		
2 Écrou à évasement de 9,52mm de diam. ext. Côte grand diametre Écrous à évasement de 9,52mm de diam. ext. Côte grand diametre Écrous à évasement de 6,35mm de diam. ext. Côte grand diametre Écrous à évasement de 12,7mm de diam. ext. Gaine isolante en polyéthylène expansé ne provoquant aucune corrosion dr Tuyau de cuivre de gros diamètre 15mm de diam. int., 8mm d'épaisseur de Tuyau de cuivre de faicle diamètre 8mm de diam. int., 7mm d'épaisseur de 12,7mm de diam. int., 7mm d'épaisseur de 12,7mm de diam. int., 8mm d'épaisseur de 12,7mm de diam. int., 7mm d'épaisseur de 12,7mm de diam. int., 8mm d'épaisseur de 12,7mm de diam. int., 7mm d'épaisseur de 12,7mm de diam. int., 7mm d'épaisseur de 12,7mm de diam. int., 8mm d'épaisseur de 12,7mm				Côte grand diametre	Tuyau de cuivre recuit désoxydé de 12,7mm de diam. ext. 1,0mm d'épaisseurr de paroi		
2 Ecrou à évasement 5.0kW Côte petit diametre Écrous à évasement de 6,35mm de diam. ext. Côte grand diametre Écrous à évasement de 12,7mm de diam. ext. Gaine isolante en polyéthylène expansé ne provoquant aucune corrosion dr Tuyau de cuivre de gros diamètre 15mm de diam. int., 8mm d'épaisseur de Tuyau de cuivre de faicle diamètre 8mm de diam. int., 7mm d'épaisseur de 4 Cable de connexion Se référer à 3.3. Bande adhésive vinylique 6 Produit de scellement (Mastic)		20.00 0		Côte petit diametre	Écrous à évasement de 6,35mm de diam. ext.		
Évasement Côte petit diametre Écrous à évasement de 6,35mm de diam. ext. 3 Matériau isolant de tuyau de réfrigération Écrous à évasement de 12,7mm de diam. ext. 4 Cable de connexion Gaine isolante en polyéthylène expansé ne provoquant aucune corrosion dr. Tuyau de cuivre de gros diamètre 15mm de diam. int., 8mm d'épaisseur de Tuyau de cuivre de faicle diamètre 8mm de diam. int., 7mm d'épaisseur de Tuyau de cuivre de faicle diamètre 8mm de diam. int., 7mm d'épaisseur de Se référer à 3.3. 5 Bande adhésive vinylique 6 Produit de scellement (Mastic)	2			Côte grand diametre	Écrous à évasement de 9,52mm de diam. ext.		
Côte grand diametre Écrous à évasement de 12,7mm de diam. ext. Gaine isolante en polyéthylène expansé ne provoquant aucune corrosion de Tuyau de cuivre de gros diamètre 15mm de diam. int., 8mm d'épaisseur de Tuyau de cuivre de faicle diamètre 8mm de diam. int., 7mm d'épaisseur de 4 Cable de connexion Se référer à 3.3. Bande adhésive vinylique Produit de scellement (Mastic)			5.01-144	Côte petit diametre	Écrous à évasement de 6,35mm de diam. ext.		
Matériau isolant de tuyau de réfrigération Tuyau de cuivre de gros diamètre 15mm de diam. int., 8mm d'épaisseur de Tuyau de cuivre de faicle diamètre 8mm de diam. int., 7mm d'épaisseur de 4 Cable de connexion Se référer à 3.3. 5 Bande adhésive vinylique 6 Produit de scellement (Mastic)		Écrous à évasement de 12,7mm de diam. ext.					
5 Bande adhésive vinylique 6 Produit de scellement (Mastic)	3	Matériau isolant de tuyau de réfrigération Gaine isolante en polyéthylène expansé ne provoquant aucune corrosion du cuivre Tuyau de cuivre de gros diamètre 15mm de diam. int., 8mm d'épaisseur de paroi. Tuyau de cuivre de faicle diamètre 8mm de diam. int., 7mm d'épaisseur de paroi.					
6 Produit de scellement (Mastic)	4	Cable de connexion Se référer à 3.3.					
- Comment of the comm	5	Bande adhésive vinylique					
7 Huile réfrigérante	6	Produit de scellement (Mastic)					
- Hallo Tolligorano	7						
8 Manchonnage de tuyau de réfrigération	8						

1.1 Appareil extérieur

L'espace de subsistance autour de l'unité pour l'entretien et pour éviter les effets de l'obstacle pour la normale de l'unité (2) Le côté nord ou le côté est de l'édifice est l'endroit le plus approprié pour son installation. Si l'installation du côté sud ou du côté ouest est inévitable, un

• Cet appareil doit être relie a une prise de terre

- écran de masquage de l'appareil doit être installé. (Si le cas se présente, l'écran de masquage ne doit pas entraver la ventilation de l'appareil.) Il est préférable de choisir un emplacement propre et soumis le moins possinle à la pluie
- Éloigner le plus possible la gaine isolante de l'appareil intérieur.
- Installez l'unité dans un endroit stable pour réduire au minimum la vibration ou le bruit
- (6) Après arrangement des cordes et des pipes, fixez-les en place.

AVERTISSEMENT • L'alimentation électrique se fait par l'unité extérieure, ne branchez pas à l'unité intérieure

contact breche de plus than 3 mm a pour soient emménagea Durant nettoyage ou service la set a pour soient switched off avec ce séparateur.

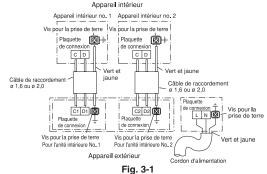
3. Procédure d'installation et remarque

Le choix de l'emplacement d'installation est primordial quand il s'agit d'un climatiseur à éléments séparés parce qu'il est très difficile de changer d'implantation ultérieurement

3.1 Branchement

- Raccorder les fils entre l'appareil intérieur et l'appareil extérieur en procédant de la façon représentée sur la Fig. 3-1. Ne jamais faire d'erreur de branchement sinon les appareils ne fonctionneront pas correctement En cas de raccordement faux, l'unité ne fonctionnera pas correctement et elle peut causer le défaut de fonctionnement.
- (2) Le fil de raccordement doit être attaché à l'aide de l'anneau situé près du

Installation et disposition des fils électriques



2. Aux la électrique installation france-canadien séparateur avec franco canadien 3.2 Branchement des câbles de raccordement et du cordon d'alimentation.

- (1) Sectionner le câble de raccordement, le cordon d'alimentation et dénuder la gaine d'isolement des fils en procédant de la façon indiquée sur la Fig. 3-2.
- (2) Brancher le câble de raccordements et le cordon d'alimentation à la plaguette de connexion. (Fig. 3-3)
- (3) Immobiliser solidement les câbles de racco d'alimentation avec l'attache en acier. (Fig. 3-3)

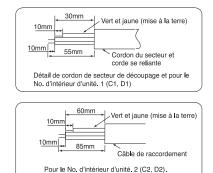


Fig. 3-2

⚠ AVERTISSEMENT

- La partie dénudée de l'âme du fil doit s'étendre sur 10mm. Attachez-la bien à la borne. Tirez sur le fil pour vérifier si le contact est solide. Si La partie de l'autre du li dont s'étaine de l'autre d
- NYM 3 x 1.5 mm2 (fusible = délai 16A).
- Veuillez consulter le manuel d'installation pour le branchement électrique aux bornes des unités. Le fil électrique doit satisfaire aux normes de l'installation électrique.

 Il y a une tension AC baisse entre les bornes de L et de N. Par conséquent, avant l'entretien, soyez sûr de couper le commutateur principal.

Installation électrique de l'appareil d'extérieur

3.3 Vérification de l'alimentation électrique

• Veuillez retirer le panneau de côté pour la connexion électrique

Coupe transversale du fil

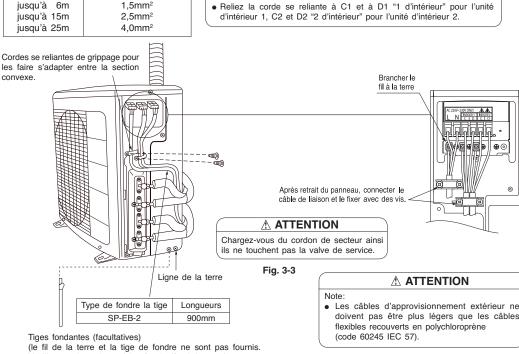


- Le cordon de connexion empêche d'attacher le panneau latéral. Vous devez donc pousser le cordon de connexion en direction du panneau frontal afin de pouvoir l'attacher. Assurez-vous que les crochets du couvercle latéral sont fermement fixés. Autrement, des fuites d'eau risqueraient de
- se produire et d'entraîner un court-circuit. • Evitex tout contact entre le cordon de connexion et la valve et les tuyaux. (Ceux-ci peuvent atteindre des températures
- élevées pendant le chauffage.)

⚠ AVERTISSEMENT

• Avant l'installation, l'alimentation électrique doit être vérifiée, et une prise doit déjà être posée Pour une bonne capacité des fils électriques, utilisez les calibres indiqués ci-dessous pour le raccordement à partir du transformateur, le branchement de la boîte à fusibles à l'interrupteur principal et à l'unité extérieure en tenant compte du rotor.

IMPORTANT Longueur du câble



Veuillez employer les articles facultatifs ci-dessous)

• Vérifier que la pulssance disponible est suffisante pour tous les appateils électriques (y compris les climatiseurs) dans le lieu de l'installation. En fonction de la puissance du climatiseur, de la pièce où l'installation doit avoir lieu, demander au client de prendre les dispositions nécessaires

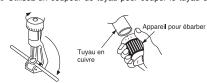
Dans les endroits où les conditions électriques sont mauvaises, l'utilisation d'un régulateur de tension est recommandé

IMPORTANT

Capacité du fusible Fusible temporisé 16A

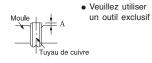
4. Préparation des tuyaux

• Utilisez un coupeur de tuyau pour couper le tuyau en cuivre



Avant d'évaser, veuillez mettre l'écrou d'évasement.





Diamètre	A (mm)		
Externe (Ø)	Outil impérial à évaser	Outil rigide à évaser	
6.35 (1/4")	0 ~ 0.5mm	1.0mm	
9.52 (3/8")	0 ~ 0.5mm	1.0mm	
12.7 (1/2")	0 ~ 0.5mm	1.0mm	

⚠ ATTENTION

• Une extrémité dentelée pourrait causer des fuites d'eau.

Dirigez le côté à ébarber vers le bas pendant que vous.

ébarbez pour empêcher que des copeaux de cuivre n'entrent

5. Connexion De La Tuyauterie

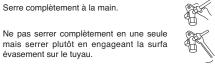
5.1 Connexion De La Tuvauterie

Raccordement de la tuvauterie à l'appareil extérieur

- (1) Retirer l'écrou à évasement et le capuchon de fermeture du robinet de service. (2) Mettre de l'huile réfrigérante sur le robinet de service et la
- section à évasement du tuyau.
- (3) Serrer fermement à l'aide d'une clé.

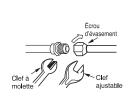


Serre complètement à la main.



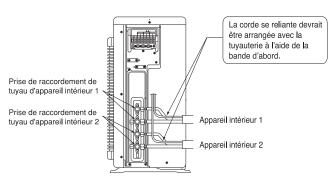


- Lorsque vous enlevez des écrous polygonaux d'un appareil d'intérieur, commencez par enlever un écrou de petit diamètre, sous peine de voir s'éjecter un bouchon d'étanchéité de grand diamètre. Faites sortir l'eau des tuyaux pendant que vous travaillez.
- Pendant le raccordement, subsistance loin de l'eau.
- Soyez sûr de serrer l'écrou de fusée au couple indiqué à l'aide d'une clé dynamométrique. Si l'écrou de fusée est serré excessivement il peut fendre après une certaine heure, et fuite de réfrigérant de cause.
- Veuillez être prudent lorsque vous pliez les tuyaux de cuivre.
- Vissez manuellement en ajustant le centre. Ensuite, utilisez une clé dynamométrique pour achever le serrage.



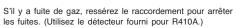
		Diamètre extétieur du tube	Couple N·m (kgf · cm)
Côte petit dia	ametre	6.35 (1/4")	13.7-18.6 (140-190)
0.21		9.52 (3/8")	34.3-44.1 (350-450)
Côte grand o	liametre	12.7 (1/2")	44.1-53.9 (450-550)
Bouchon	Côte petit diametre	6.35 (1/4")	19.6-24.5 (200-250)
sur tête de	Oât	9.52 (3/8")	19.6-24.5 (200-250)
vanne	Côte grand diametre	12.7 (1/2")	29.4-34.3 (300-350)
	12.3-15.7 (125-160)		

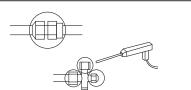
- Installez l'unité dans un endroit stable pour réduire au minimum la vibration ou le bruit.
- Après arrangement des morues et des pipes, fixez-les en place.



Inspection de fuite de gaz

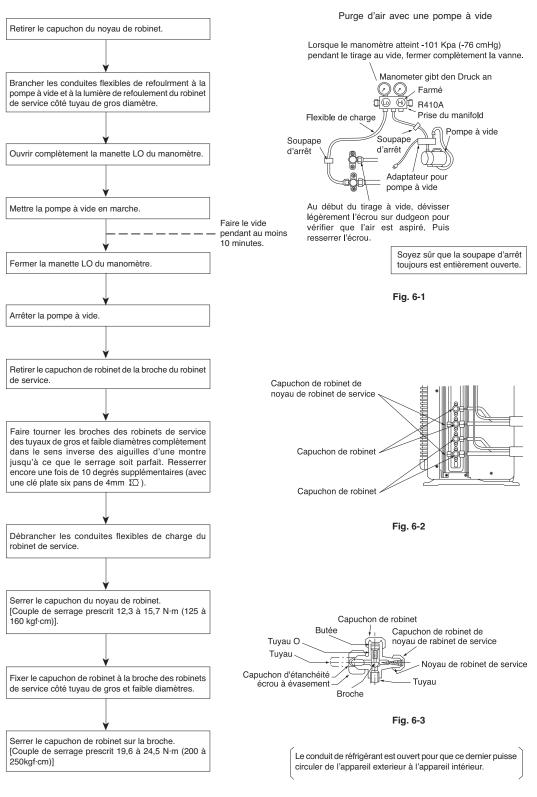
Veuillez utiliser le détecteur de fuites de gaz pour vérifier s'il y a des fuites au raccordement écrou d'évasement comme indiqué à droite.





6. Evacuation de l'air dans les tuyaux et inspection de fuite de gaz réfrigérant

6.1 Purge d'air avec une pompe à vide



7. Test de fonctionnement

- Veuillez vous assurer que les conditions de fonctionnement sont normales.
- Expliquez à votre client les méthodes correctes à suivre comme décrites dans le manuel de l'utilisateur.
- Si les dores d'intérieur d'unité ne pas fonctionner, vérifiez pour voir que les raccordements sont corrects.

⚠ ATTENTION

• Essais devraient être conduits sur une unité à la fois au contrôle pour le câblage incorrect de la corde se reliante.